LED ライティングボード
取扱説明書

LEDSCRAFT

お客様へ

この度は LED ライティングボードをお買上げ頂き、真に有難うございます。
本製品をご使用になる前に必ずお読みの上、正しくお使いください。本紙は必ず保管してください。

安全に関する注意

⚠ 警告

- 修理や改造は行わないでください。重大な事故に結びつく危険性があります。
- 施工は必ず、電源を切って行ってください。通電したままの作業は大変危険です。
- 100V 側の電気工事は必ず、工事店・取扱店（有資格者）の方が行ってください。
- 定格電圧以外の入力は行わないでください。故障の原因になります。

⚠ 注意

- 電源の接続は裏面の「施工説明書」に従って確実に行ってください。
- 静電気による損傷を防ぐため、施工前に身体の静電気除去をお勧めします。静電気除去を行わずに触れますと製品が破損する恐れがあります。
- LED の発光部は強度的に弱い部分ですので、衝撃や鋭利なものが当たると故障の原因になります。取扱いには十分注意してください。
- 施工の際は、金属等の切り粉がある場所で行わないでください。通電の際にショートの原因となります。
- 本製品を金属板に固定する際は、本製品の裏面が金属板に直接当たらないように施工してください。ショートの原因となります。厚めの両面テープで 1mm 程度の空間を保つことをお勧めします。
- 本製品は屋内でのご使用に限ります。屋外でご使用される場合は基板に防湿加工を行い、直接水が掛からないようにしてください。
- 周囲温度が 60℃以上になる環境では LED の寿命が著しく低下します。通気穴等を空けて温度を下げる対策をお勧めします。
- 配線の際は＋－の極性をお確かめの上、作業を行ってください。逆接続されますと、故障の原因になります。
- パネル取付の際、LED 基板のビス穴以外に穴を空けないでください。ショート又は不良の原因となります。
- LED に蛍光塗料やその他の塗料等の付着を行わないでください。LED 内部の断線又は発光の低下の原因になります。

【保証の範囲外】

- 取扱上の不注意、誤用による故障および損傷。
- 天災、地震等の不可抗力に起因するもの。
- 本紙及び同封されている注意事項を怠って使用したもの。
- 薬品、薬物等の付着に起因するもの。
- 弊社以外での修理、改造、分解による故障及び損傷。
- 保証は日本国内においてのみ有効です。 Warranty is valid only in Japan.

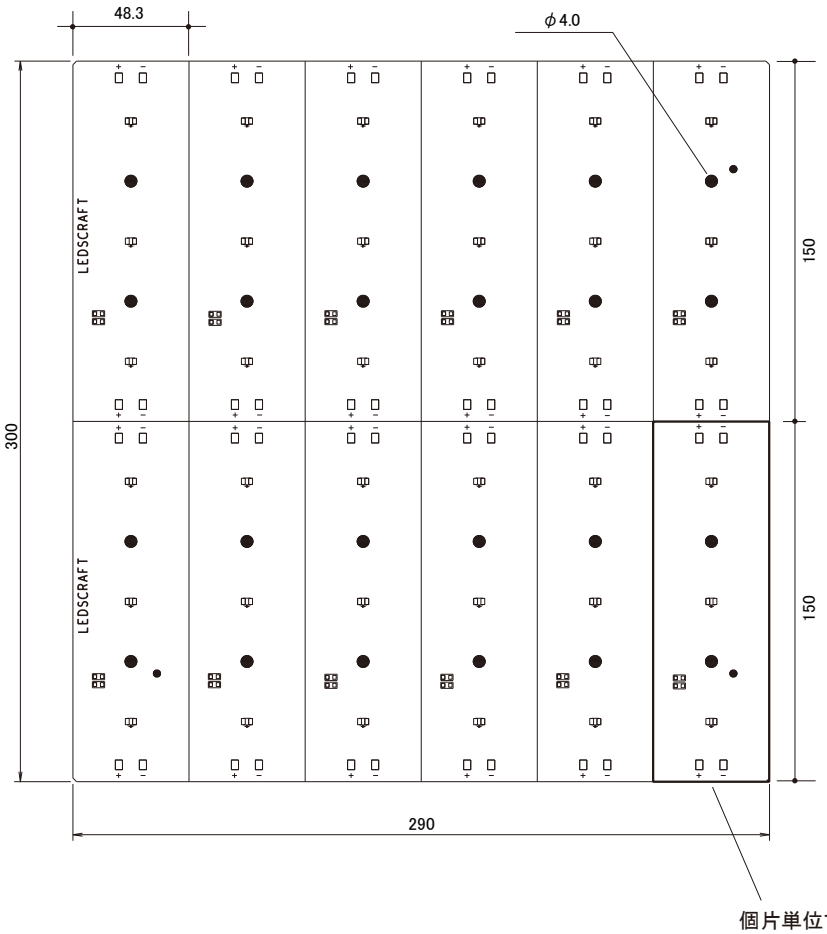
〒583-0876　大阪府羽曳野市伊賀 2 丁目 14 番 12 号
TEL . 072-953-7101　FAX . 072-953-1666
株式会社レッズクラフト　http://www.leds-craft.co.jp

LED ライティングボード
仕様図

LEDSCRAFT

寸法仕様

製品型番：LCP − NLBW − 36



電気仕様

入力電圧	DC. 12 V	
消費電流	0.36 A	※1
消費電力	4.3 W	
色温度	9,000 K	
全光束	ー	
板面照度	2,700 lx	※2

※1　製品ロット毎に多少のバラつきがあります。（±3% 程度）

※2　LED 基板から乳半板面（5mm）までの距離が 60mm における弊社実測値になります。本数値は補償値ではありません。ご使用になるアクリル・FF シートの種類により透過率が変わりますのでお客様側での検証をお勧め致します。

本製品は日亜化学工業㈱の LED を使用しています。

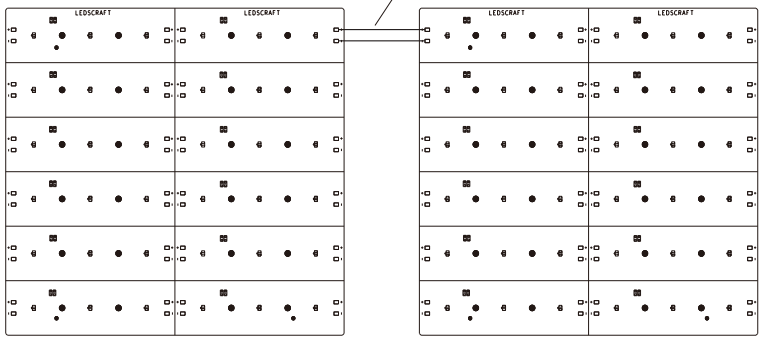
取付方法

1. 本製品をアルミ複合板やその他の金属板に固定する際は厚手の両面テープを使用し、 本製品と金属板の間に空間を空けてください。（パネル裏面にも電気が流れているため、ショートの原因となります。）
両面テープは接着力や厚みの面で最適な下記製品を推奨します。

日東電工株式会社製　　ハイパージョイント H9012

2. LED パネルとパネルの連結には半田付けが必要です。 連結枚数に従って十分な太さの電線を使用してください。
両 LED パネルの＋極及び－極どうしを電線で半田付けします。

直列連結枚数	電線の太さ
1 ～ 5 枚	0.5sq 以上
5 ～ 10 枚	0.75sq 以上



3. 本製品は所定の部分でカットが可能です。（寸法仕様参照） ハサミ等でカットしてご使用ください。
カットした端面は銅箔がむき出し状態ですので、 他に触れないように設置あるいは絶縁処理をしてください。

4. 本製品を屋外でご使用になる場合は、 基板をコーティング剤で防湿処理した上でご使用ください。
コーティング剤には弊社推奨の下記製品をご使用ください。

株式会社ハーベス製　　フロロサーフ FG-3030Z

上記以外のコーティング剤をご使用になる場合は、 お客様責任の上、 十分に評価した上でご使用ください。

弊社推奨のフッ素コーティング剤（フロロサーフ）を基板に塗布した後は、 基板に両面テープが付き難くなりますので、取付の際はシリコーンコーキング剤等で補強することを推奨します。

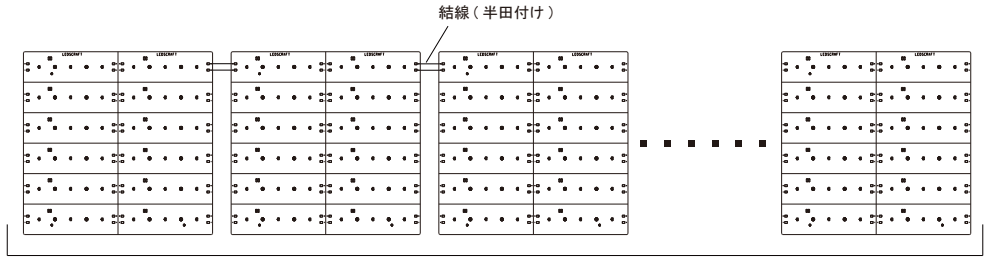
5. 本製品は R 加工（R300 まで）が可能ですが、 曲げ伸ばしの繰り返しは行わないでください。

6. 本製品は電源供給能力に対して 70% 程度の使用枚数を推奨します。 ご不明な点はご使用の電源メーカーにお問い合わせください。

LED ライティングボード
施工説明書
LEDSCRAFT

連結仕様

・ 本製品の連結は直列で 10 枚までにしてください。 それ以上の連結を行いますと、 電圧降下により LED 光の色ムラや輝度ムラを起こす原因となります。 10 枚以上の連結をされる場合はお客様側でご評価の上、 行ってください。



直列で 10 枚まで

・ 10 枚以上のご使用の場合は電源と並列に接続してください。